

コース番号	6M012
-------	-------

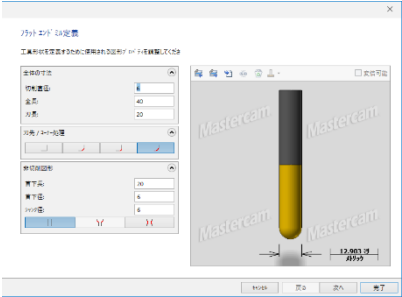
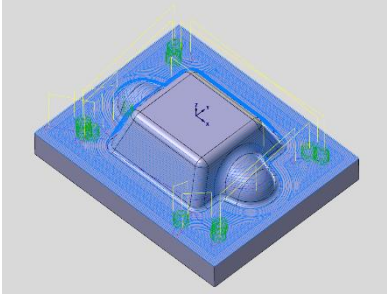
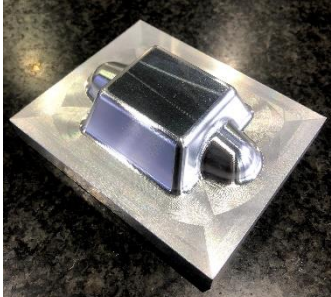
CAM 技術-MasterCAM 編-

～ゼロからわかる自動プログラムのメリット～

CAD/CAM システムを活用して、マシニングセンタにおける平面加工や段・溝加工、ポケット加工などの 2 次元加工と傾斜面や自由曲面を持つ形状に対しての等高線加工や走査線加工などの 3 次元加工技術を学びます。

NC データ作成から加工までを段階的に受講いただけるため、初めて CAM 操作をする方も安心して受講することができます。

※使用機器: CAD/CAM (MasterCAM2024) / マシニングセンタ (オークマ製 MB56-VA)

開催日時	10月31日(木)～11月2日(土) [3日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	12,500円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	<p>1. CAM の概要 (1) CAM の種類と用途 (2) CAD と CAM (3) データの有効利用について</p> <p>2. 課題提示と加工データのポイント (1) 加工データ作成のポイント (2) 加工工程の決定 (3) 切削工具の選定 (4) 切削条件の決定 イ. 切削速度と回転数の決め方 ロ. 送り量と送り速度の決め方 ハ. 切込み量の決め方 (5) CAD データの受け取り</p> <p>(6) NC データ作成のための形状確認および修正 (7) 加工データの作成 (荒加工と仕上げ加工法) (8) シミュレーションによる確認</p> <p>3. 切削加工実習 (1) 段取り作業 イ. 段取り作業 ロ. ワークの取り付け・工具準備・工具長登録 ハ. ワーク座標系の登録 (2) 課題加工実習 (3) 製品の加工パスの評価と改善策の検討</p> <p>4. まとめ</p>				
持参品	筆記用具、作業服、作業帽、作業靴				
講習環境など	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>工具定義</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>CAM 操作</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>加工実習例</p> </div> </div>				

【お問い合わせ】

ポリテクカレッジ川内 (川内職業能力開発短期大学校)

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL: 0996-22-1558 (学務援助課) FAX: 0996-22-6612